

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| | | |
|--|---|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire B14306.3 HM | POUR SUITE À DONNER voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après. | |
| Demande internationale n° PCT/FR2004/050473 | Date du dépôt international (jour/mois/année) 30/09/2004 | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 30/09/2003 |
| Déposant COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE | | |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 7

☐ proposée par le déposant.

☒ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR2004/050473

~~Best Available Copy~~

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F15/78 G06F15/80

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06F H03K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X | US 5 892 962 A (CLOUTIER ET AL) 6 avril 1999 (1999-04-06) figures 1-3 colonne 2, ligne 55 - ligne 60 colonne 3, ligne 33 - ligne 56 colonne 6, ligne 35 - ligne 44 ----- | 1 |
| A | ALTERA: "FLEX 8000 Programmable Logic Device Family" 1 juin 1999 (1999-06-01), ALTERA, ALTERA, XP002327467 Extrait de l'Internet: URL: http://web.archive.org/web/20010613050336/http://www.altera.com/literature/ds/dsf8k.pdf tableaux 1,6 figures 1,2,4,9 page 361 - page 363 ----- -/-- | 1-18 |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bosch Vivancos, P

| C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
|---|--|-------------------------------|
| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
| A | <p>FUJII T ET AL: "A dynamically reconfigurable logic engine with a multi-context/multi-mode unified-cell architecture" SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE, 1999. DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. ISSCC. 1999 IEEE INTERNATIONAL SAN FRANCISCO, CA, USA 15-17 FEB. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 15 février 1999 (1999-02-15), pages 364-365, XP010329783 ISBN: 0-7803-5126-6 le document en entier</p> <p>-----</p> | 1-18 |
| A | <p>SASSATELLI G ET AL: "Highly scalable dynamically reconfigurable systolic ring-architecture for DSP applications" PROCEEDINGS DESIGN, AUTOMATION AND TEST IN EUROPE, XX, XX, 4 mars 2002 (2002-03-04), pages 553-558, XP002234644 le document en entier</p> <p>-----</p> | 9-11 |
| A | <p>JOHN L K ET AL: "A DYNAMICALLY RECONFIGURABLE INTERCONNECT FOR ARRAY PROCESSORS" IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. 6, no. 1, 1 mars 1998 (1998-03-01), pages 150-157, XP000739209 ISSN: 1063-8210 figures 5,7</p> <p>-----</p> | 12,13 |